



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **39321** (13) **U**  
(51) **МПК (2009)**  
**A61N 1/10**  
**A61B 17/00**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

**(54) СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ МОЖЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ГОСТРОГО ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВОТОКУ**

1

2

(21) u200810111

(22) 05.08.2008

(24) 25.02.2009

(46) 25.02.2009, Бюл.№ 4, 2009 р.

(72) БЕЗСМЕРТНА ГАЛИНА ВІКТОРІВНА, UA

(73) УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ, UA

(57) Спосіб прогнозування можливості розвитку гострого порушення мозкового кровотоку, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові, який **відрізняється** тим, що в першу добу в крові визначають кількість тромбоцитів і при рівні  $< 100 \times 10^9/\text{л}$  прогнозують можливість розвитку гострого порушення мозкового кровотоку.

Запропонований спосіб прогнозування можливості розвитку гострого порушення мозкового кровотоку (ГПМК) відноситься до медицини, зокрема до неврології. Він призначений і може бути використаний при обстеженні хворих неврологічного профілю.

Способи прогнозування можливості розвитку ГПМК відомі. До них відносяться доплерографія, магнітно-резонансна томографія (МРТ), комп'ютерна томографія (КТ), визначення ліпідного спектру крові і інші [див. М.М.Одинак, А.А.Михайленко і ін. Сосудистые заболевания головного мозга. СПб., 1997. - С. 121-123].

Але перераховані способи вартісні, знаходять застосування вже при значній вираженості процесу, а на ранніх стадіях вони малоефективні.

В основу корисної моделі поставлена задача розробки такого способу, який би дозволив прогнозувати можливий розвиток ГПМК.

Така задача забезпечується тим, що поряд з доплерографією, магнітно-резонансною томографією, комп'ютерною томографією, визначенням

ліпідного спектра крові в першу добу після поступлення хворого в крові визначають кількість тромбоцитів і при рівні  $< 100 \times 10^9/\text{л}$  прогнозують можливий розвиток ГПМК.

Застосування способу. В першу добу після поступлення хворого проводять доплерографію, МРТ, КТ, визначення ліпідного спектру крові, підраховують кількість тромбоцитів і при рівні  $< 100 \times 10^9/\text{л}$  прогнозують можливий розвиток ГПМК.

Конкретний приклад застосування способу.

Хворий В., 59 років, поступив в клініку з діагнозом: артеріальна гіпертензія III ст. Проведені доплерографія, МРТ, КТ, визначення ліпідного спектру крові та кількості тромбоцитів. У хворого кількість тромбоцитів була  $95 \times 10^9/\text{л}$ . Через добу у хворого розвинувся ішемічний інсульт в вертебробазиллярному басейні.

Таким чином, запропонований спосіб дозволяє прогнозувати можливість розвитку ГПМК.